

UNIVERSITI SAINS MALAYSIA

Peperiksaan Semester Pertama  
Sidang Akademik 2005/2006

November 2005

**BAT 215/3 – Iktiologi**

Masa [3 jam]

Sila pastikan bahawa kertas peperiksaan ini mengandungi DUA muka surat yang bercetak sebelum anda memulakan peperiksaan ini

Jawab LIMA daripada ENAM soalan yang diberikan dalam Bahasa Malaysia

Tiap-tiap soalan bernilai 20 markah

- 1 Huraikan integumen di ikan teleost dan bincangkan peranannya  
(20 markah)
- 2 Dengan contoh khusus, terangkan perubahsuaian dan keanekaan anatomi untuk membantu haiwan Osteichthyes mendapatkan makanan  
(20 markah)
- 3 Jelaskan semua mekanisme bernafas udara dalam haiwan Osteichthyes  
(20 markah)
- 4 Bincangkan peranan penjagaan telur dan anak dalam kelas Osteichthyes  
(20 markah)
- 5 Dengan menggunakan contoh tertentu jelaskan biodiversiti ikan dalam zon biogeografi "Sundaland"  
(20 markah)
- 6 Terangkan peranan dan fungsi pundi udara dalam kumpulan ikan  
(20 markah)